

10 Rec'd PCT/PTO 24 SEP 2004 INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte: plication No
PCT/ 3/00891

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/013150 A1 (KEMPPAINEN TOMMY SAMUEL ET AL) 31 January 2002 (2002-01-31) paragraph '0023! paragraph '0027! - paragraph '0028!	1-7, 10-12, 14-20, 23-25
A	EP 0 971 525 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 12 January 2000 (2000-01-12) paragraph '0009! paragraph '0012! paragraph '0020! - paragraph '0022!	1-26

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 July 2003

Date of mailing of the international search report

07/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bernedo Azpiri, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Int. Application No
 FR 03/00891

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002013150 A1	31-01-2002	US 6108539 A	22-08-2000
		US 5444762 A	22-08-1995
		US 5557656 A	17-09-1996
		AU 9600798 A	17-05-1999
		BR 9813158 A	15-08-2000
		CA 2301903 A1	06-05-1999
		EP 1027774 A1	16-08-2000
		JP 2001522160 T	13-11-2001
		WO 9922465 A1	06-05-1999
		US 6408180 B1	18-06-2002
		US 6377802 B1	23-04-2002
		US 2003008652 A1	09-01-2003
		US 5884166 A	16-03-1999
		US 5960343 A	28-09-1999
		US 5878345 A	02-03-1999
		US 5878346 A	02-03-1999
		US 5832380 A	03-11-1998
EP 0971525 A	12-01-2000	EP 0971525 A1	12-01-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE ET

Der XXXXXXXXXX nationale No
PCT/XXXXXXXXXX 03/00891A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04Q7/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/013150 A1 (KEMPPAINEN TOMMY SAMUEL ET AL) 31 janvier 2002 (2002-01-31) alinéa '0023! alinéa '0027! - alinéa '0028! -----	1-7, 10-12, 14-20, 23-25
A	EP 0 971 525 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 12 janvier 2000 (2000-01-12) alinéa '0009! alinéa '0012! alinéa '0020! - alinéa '0022! -----	1-26

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique; non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

07/08/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bernedo Azpiri, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Der. nationale No
FR 03/00891

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002013150 A1	31-01-2002	US 6108539 A	22-08-2000
		US 5444762 A	22-08-1995
		US 5557656 A	17-09-1996
		AU 9600798 A	17-05-1999
		BR 9813158 A	15-08-2000
		CA 2301903 A1	06-05-1999
		EP 1027774 A1	16-08-2000
		JP 2001522160 T	13-11-2001
		WO 9922465 A1	06-05-1999
		US 6408180 B1	18-06-2002
		US 6377802 B1	23-04-2002
		US 2003008652 A1	09-01-2003
		US 5884166 A	16-03-1999
		US 5960343 A	28-09-1999
		US 5878345 A	02-03-1999
		US 5878346 A	02-03-1999
		US 5832380 A	03-11-1998
EP 0971525 A	12-01-2000	EP 0971525 A1	12-01-2000